

PRODUCTORES ORIENTADOS A LA CONSERVACIÓN EN LA QUEBRADA DE HUMAHUACA, VALLES DE ALTURA Y PUNA

INDICADORES PARA MEDIR PRACTICAS CONSERVACIONISTAS

Jorge Cajal
Magda Choque Vilca
Rodolfo Tecchi

CONSERVACION IN SITU DE CULTIVOS
ANDINOS Y ESPECIES SILVESTRES
EMPARENTADAS EN LA QUEBRADA DE
HUMAHUACA, EL EXTREMO AUSTRAL
DE LOS ANDES CENTRALES



SITIO
PILOTO
CONDESAN



FUCEMA

Características singulares del área.

- La Quebrada de Humahuaca es la zona de mayor diversidad biológica cultivada de la Argentina.
- La pérdida de variedades ha sido grande, pero sigue siendo un núcleo activo de generación y selección de variedades, siendo el más austral del mundo andino.

Principales variedades

- 60 variedades de papas
- 17 variedades de maiz
- 10 de ocas, 5 de ullucos.
- 3 variedades de yacón.
- Area de importancia en leguminosas
- Numerosas especies silvestres de papas, amarantáceas y quenopodiáceas.

Objetivo del proyecto

Promover la conservación de los cultivos andinos y sus parientes silvestres, así como de los conocimientos tradicionales relacionados que han llevado a lo largo de centurias a su domesticación y selección continua, mediante un enfoque in-situ, basado en el entorno dinámico del sistema de selección campesino.

Componentes del proyecto

I- Relevamiento e inventario.

II - Recuperación y disseminación de conocimientos tradicionales

III - Asistencia técnica

IV – Mercados

V - Concientización y difusión

VI - Derechos de los agricultores

CAMPESINOS ORIENTADOS A LA CONSERVACION

(Conservation oriented farmers –COF)

- Campesinos que mantienen sembradíos de cultivos andinos como parte importante de su actividad agrícola, y que conocen las prácticas tradicionales (producción, selección e intercambio) y su valor.
- Su presencia es crítica para el éxito a largo plazo de los esfuerzos por conservar la agrobiodiversidad de la Quebrada de Humahuaca

IMPORTANCIA DE LOS CAMPESINOS ORIENTADOS A LA CONSERVACION PARA EL PROYECTO

- Se los identifica en las actividades de relevamiento.
- Se estimula el intercambio de conocimientos con las generaciones mas jóvenes
- Son actores importantes para la puesta en marcha de semilleros comunitarios o para el intercambio de simientes entre comunidades
- Se promueve la valorización de su actividad organizando asociaciones de campesinos orientados a la conservación

IDENTIFICACION

CAMPESINOS ORIENTADOS A LA CONSERVACION

- Se han establecido una serie de criterios ponderados para merituar a los campesinos según sus practicas
- No hay una separación abrupta entre campesinos orientados y No orientados a la conservación
- De la aplicación de estos criterios resulta que se presenta un gradiente desde los mas conservacionistas a los menos preocupados por las practicas adecuadas

ELEMENTOS UTILIZADOS PARA LA IDENTIFICACION

CAMPESINOS ORIENTADOS A LA CONSERVACION

Uso del agua	Biodiversidad	Intercambio de semillas
Abonos naturales	Interes por recuperar variedades	Usos tradicionales y culinarios
Rotación	Organización de sembradio	Actitud comunitaria
Descanso	Cercos y proteccion	Manejo de plagas
Especies silvestres	Sistema de siembra	

EJEMPLOS DE PONDERACION

CAMPESINOS ORIENTADOS A LA CONSERVACION

Elemento	Criterio	Ponderación
Abonos naturales	No utiliza	0
	Utiliza abonos sin procesar	0,6
	Utiliza abonos procesados	1

Elemento	Criterio	Ponderacion
Especies silvestres	Las combate	0
	Indiferencia	0,2
	Las valora pero las evita	0,5
	Las protege en sitios adecuados	1

EJEMPLOS DE PONDERACION

CAMPESINOS ORIENTADOS A LA CONSERVACION

Elemento	Criterio	Ponderacion
Biodiversidad I	Especies cultivadas / Especies cultivadas en la comunidad	0-1
Biodiversidad II	Especies cultivadas / Especies cultivadas en la Quebrada	0-1

Elemento	Criterio	Ponderacion
Manejo de plagas	Utiliza agroquimicos	0
	Indiferencia	0,2
	Aplica practicas tradicionales sin dedicacion	0,6
	Aplica practicas tradicionales con dedicacion	1

RESULTADOS

CAMPESINOS ORIENTADOS A LA CONSERVACION

- Índice de Practicas Conservacionistas
 - $IPC = \sum i_j$ min=0 max=20
- Campesinos conservacionistas: ≥ 10

RESULTADOS

CAMPESINOS ORIENTADOS A LA CONSERVACION

CRITERIOS	Código que identifica a los productores			
	T5-CA-01	T2-EA-01	T2-EA-02	T5-CT-03
1. Agua	1.0	1.0	1.0	0
2. Abono	0.5	0.5	0.5	0
3. Rotación	1.0	1.0	1.0	1
4. Descanso	1.0	1.0	0.5	0.5
5. Esp. Silvestres Relacionadas	0.5	0.25	0.25	0.25
6. Agrobiodiversidad 1	1.0	0.5	0.5	0
7. Agrobiodiversidad 2	0.5	0.5	0.5	0.25
8. Recuperación 1	1.0	1.0	1.0	0
9. Recuperación 2	1.0	1.0	1.0	0
10. Organización chacra	1.0	0.5	0.5	0.5
11. Protección parcelas 1	1.0	1.0	1.0	0.5
12. Protección parcelas 2	1.0	0.0	0.0	0
13. Sist. siembra 1	1.0	0.5	0.5	0.5
14. Sist. siembra 2	1.0	0.0	0.0	0
15. Semillas 1	0.5	0.5	0.5	0
16. Semillas 2	0.5	0.5	0.0	0
17. Plagas	0.5	0.5	0.5	0
18. Trab. Comunitario 1	0.5	1.0	1.0	0.5
19. Trab. Comunitario 2	0.5	1.0	1.0	0
20. Complementariedad ecológica	1.0	1.0	0.0	0
Puntaje	16.00	14.25	11.25	4.0